

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
на учебную дисциплину**

Б1. В.03 ИЗМЕРЕНИЕ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Семестр С, 3 зет (108 час)

Цели дисциплины:

Основная цель данной дисциплины – сформировать у студентов компетенции в области измерений в социально-экономических системах и постановки задач эмпирического исследования социально-экономических систем, а также использования современных инструментальных (программных) средств в этих исследованиях.

Учебная дисциплина направлена на формирование у обучающихся исследовательского стиля мышления, развития навыков постановки задач в области эмпирических социально-экономических исследований и обработки их результатов с применением современных интеллектуальных технологий.

Цели дисциплины:

- 1) сформировать у студентов стройную систему представлений о типах измерительных шкал и способах получения информации о реальных объектах с их применением;
- 2) добиться глубокого понимания студентами природы и сущности эмпирических измерений в социально-экономических системах;
- 3) сформировать у студентов знания, умения и навыки интеллектуальной обработки эмпирических данных социально-экономических исследований и решения задач прогнозирования, поддержки принятия решений и исследования моделируемой предметной области.

Объектом изучения является социально-экономические системы.

Предметом изучения методы и инструментальные средства эмпирических социально-экономических исследований и интеллектуальной обработки полученных в их результате данных, выявление из них информации и знаний, решение на их основе задач прогнозирования, принятия решений и исследования моделируемых систем.

Задачи дисциплины

Для достижения целей решаются следующие задачи изучения дисциплины:

Теоретическая компонента

- 1) представить базовые основы и концепции современной теории социально-экономических измерений.

Познавательная компонента

- 1) познакомить будущих менеджеров с основными способами и инструментами интеллектуальной обработки эмпирических данных социально-экономических измерений.

Практическая компонента

- 1) дать системное представление и приобретение опыта о социально-экономическом моделировании.

Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина «Измерение в социально-экономических системах» является обязательной дисциплиной вариативной части Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана направления подготовки 38.04.02 Менеджмент основной образовательной программы «Контроллинг в организации» подготовки магистра и имеет индекс Б1.В.ОВ.3.

Для успешного усвоения дисциплины необходимо, чтобы магистрант имел знания, умения, владение и опытом деятельности в объеме требований следующих дисциплин: современный стратегический анализ, корпоративные финансы, управленческая экономика.

В свою очередь, изучение дисциплины обеспечивает возможность успешного освоения студентами следующих дисциплин основной образовательной программы: внутрифирменное планирование, контроллинг персонала, контроллинг в малом бизнесе, контроллинг в банке, контроллинг нематериальных активов.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся практической компетенции (ПК 4), представленной в таблице.

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть (навыки)
1	ПК-4	способностью	как использовать	готовить	способностью

		использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес- процессами, готовить аналитические материалы по результатам их применения	количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес- процессами	аналитические материалы по результатам их применения	использовать количественные и качественные методы для проведения прикладных исследований и управления бизнес- процессами
--	--	--	--	---	---

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам и темам дисциплины для студентов очной и очно-заочной форм обучения представлено в таблице

№ темы	Наименование разделов и тем	Очная форма					Очно-заочная форма				
		Количество часов									
		Всего	Аудиторная работа			СР	Всего	Аудиторная работа			СР
			Л	ПЗ (С)	ЛР			Л	ПЗ (С)	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВВЕДЕНИЕ. Теоретические основы дисциплины		1		2	1		1		2	4
1	Типы измерительных шкал		2		4	4		1		2	6
2	Когнитивная структуризация предметной области и формальная постановка задачи эмпирического исследования социально-экономической системы		2		4	4		1		2	6
3	Подготовка эмпирических данных и автоматизированная формализация предметной области в СК-анализе и интеллектуальной системе «Эйдос»		1		4	4		1		2	4
4	Понятие и методы метризации измерительных шкал. Модель Г.Раша и модели знаний в СК-анализе и интеллектуальной системе «Эйдос»		1		4	4		1		2	4
5	Синтез и верификация формальных моделей социально-экономических систем		1		4	4		1		2	4
6	Решение задачи идентификации и прогнозирования развития социально-экономических систем		1		4	4		1		2	4
7	Решение задачи поддержки приятия решений по управлению социально-экономическими системами		1		4	4				2	4
8	Решение задачи исследования социально-экономической системы путем исследования ее модели		1		4	2				2	4
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ.		1		2	2		1		2	4
	Экзамен	27					36				
	Итого по дисциплине	108	12		36	33	108	8		20	44

Курсовые работы по данной дисциплине не предусмотрены
 Отчетность. Экзамен в семестре А для ОФО и семестре В для О-ЗФО.

Основная литература

№ п.п.	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной литературы, к-во страниц, вид и характеристика иных информационных ресурсов	Кол-во экз. в библиотеке факультета	Электронный ресурс размещен на
1	Дубина И.Н. Математические основы эмпирических социально-экономических исследований: учебное пособие. – Барнаул: Изд-во Алт. ун-та, 2006. – 263 с.	15	http://lc.kubagro.ru/sei.pdf
2	Мардас, А. Н. Эконометрика : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Н. Мардас. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 180 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03096-9.		Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/C3F5B1E3-0900-4ADD-8864-D98F195BB173
3	Эконометрика : учебник для бакалавриата и магистратуры / И. И. Елисеева [и др.] ; под ред. И. И. Елисеевой. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 449 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00313-0.		Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/CAD31DD6-D5BC-4549-B1C1-729B90A8E65B

Автор: профессор кафедры общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов, канд. техн. наук, д-р экон. наук, профессор Луценко Е.В.